

Proiettore DLP

Istruzioni per l'utente

- Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.
- Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.

L'aspetto e il colore del prodotto possono differire in base al modello.

Sommario

PRINCIPALI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare	1-1
Custodia e manutenzione	1-2
Precauzioni di sicurezza	1-3

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

Contenuto della confezione	2-1
Installazione del proiettore	2-2
Regolazione dell'altezza del proiettore mediante i piedini	2-3
Regolazione dello zoom e della messa a fuoco	2-4
Dimensione dello schermo e distanza di proiezione	2-5
Sostituzione della lampada	2-6
Collegamento a un PC	2-7
Impostazione dell'ambiente PC	2-8
Modalità di visualizzazione supportate	2-9
Collegamento dell'alimentazione	2-10
Collegamento di un lettore DVD/Ricevitore via cavo/Ricevitore satellitare via HDMI/DVI	2-11
Collegamento di un lettore DVD/Ricevitore via cavo/Ricevitore satellitare via Component	2-12
Collegamento a un videoregistratore/una videocamera	2-13

USO

Caratteristiche del prodotto	3-1
Parte anteriore, superiore	3-2
Telecomando	3-3
Indicazioni dei LED	3-4
Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)	3-5

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di rivolgersi al servizio di assistenza	4-1
---	-----

MAGGIORI INFORMAZIONI

Specifiche	5-1
RS-232C Tabella comandi	5-2
Contatta SAMSUNG WORLDWIDE	5-3
Corretto smaltimento del prodotto - Solo per l'Europa	5-4

1 Principali precauzioni di sicurezza

1-1 Prima di iniziare

Icone utilizzate in questo manuale

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Attenzione	Indica i casi nei quali la funzione può non funzionare o l'impostazione può essere annullata.
	Nota	Indica un suggerimento per utilizzare una funzione.

Uso del manuale

- Leggere e comprendere le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- In caso di problemi, consultare la sezione 'Risoluzione dei problemi'.

Avvertenza sul copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento del prodotto.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sono vietati la riproduzione parziale o totale, la distribuzione o l'uso in qualsiasi forma dei contenuti di questo manuale senza il consenso scritto di Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Custodia e manutenzione

Pulire la superficie e le lenti

Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Non pulire il prodotto con sostanze infiammabili come benzene o diluenti o utilizzando un panno bagnato. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi al prodotto.
- Non graffiare la superficie dello schermo toccandolo con le unghie o con un oggetto appuntito. In caso contrario, il prodotto potrebbe subire danni.
- Non pulire il prodotto spruzzandovi direttamente acqua. Penetrando all'interno del prodotto, l'acqua potrebbe causare un incendio, scariche elettriche o altri problemi.
- In caso di contatto con l'acqua, sul proiettore possono comparire delle macchie bianche.

 L'aspetto e il colore del prodotto possono differire in base al modello.



Pulizia delle parti interne del proiettore

Per eseguire la pulizia delle parti interne del proiettore, contattare il Centro assistenza.

- Se polvere o altre sostanze penetrano all'interno del proiettore, contattare il Centro assistenza.



1-3 Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Avvertenza	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare danni gravi o perfino la morte.
	Attenzione	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.

Significato della simbologia



Non eseguire.



Non disassemblare.



Non toccare.



Seguire obbligatoriamente.



La spina di alimentazione deve essere scollegata dalla presa a muro.



Deve essere presente un'adeguata messa a terra per evitare scariche elettriche.

Istruzioni relative all'alimentazione



Le immagini che seguono sono di riferimento e possono differire in base al modello e al paese di residenza.

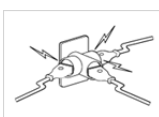


Avvertenza



Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Non collegare più spine elettriche a un'unica presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.



Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.



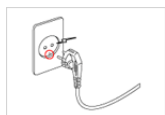
Evitare di collegare e scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione e ogni altro cavo collegato al prodotto.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.



Collegare la spina di alimentazione a una presa dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.

Attenzione



Nel scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, afferrarla per la spina e non per il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.



Prima di pulire il prodotto estrarre la spina di alimentazione.

- Pericolo di scariche elettriche o incendio.

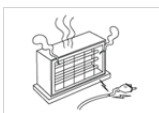


Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.



Non accendere o spegnere il prodotto inserendo ed estraendo la spina di alimentazione. (Non utilizzare la spina come un interruttore.)



Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.

Istruzioni relative all'installazione

Avvertenza



Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.



Non installare il prodotto in un locale scarsamente ventilato come una libreria o un ripostiglio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.



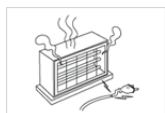
Se si installa il prodotto in un ripostiglio o una libreria, accertarsi che la parte anteriore del prodotto sia completamente supportata dallo scaffale o dalla mensola.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni al prodotto o lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.



Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano di appoggio.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.



Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.

- Il rivestimento del cavo di alimentazione può fondersi causando scariche elettriche o un incendio.



In caso di temporale con lampi e fulmini, scollegare il cavo di alimentazione.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.



Non installare il prodotto in una posizione esposta a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non installare il prodotto in luoghi molto polverosi.

Attenzione



Verificare che il foro di ventilazione non sia ostruito da una tovaglia o una tenda.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.



Appoggiare il prodotto con cautela.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare problemi o causare lesioni.



Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.



Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.

Istruzioni relative all'uso



Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, od oggetti infiammabili all'interno del prodotto (fori di ventilazione, porte ecc.).

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.



Non disassemblare o tentare di riparare o modificare il prodotto.

- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro assistenza.



Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.



Non permettere ai bambini di appoggiare oggetti o giocattoli sopra il prodotto.

- Se un bambino tenta di raggiungere un oggetto, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.

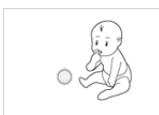


Non guardare direttamente la luce della lampada né proiettare l'immagine verso gli occhi.

- Ciò può risultare pericoloso soprattutto per i bambini.

Durante la rimozione delle batterie dal telecomando, prestare attenzione affinché i bambini non le ingoio. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

- Se ingerite, consultare immediatamente un medico.



Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, prodotti cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Attenzione



Se il prodotto genera un rumore anormale o emette odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o un incendio.



Se la spina di alimentazione o un jack sono esposti a polvere, acqua o sostanze estranee, pulirli con cura.

- Pericolo di scariche elettriche o incendio.



Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Per la pulizia del prodotto non utilizzare prodotti chimici come cera, benzina, alcol, diluenti, repellenti per zanzare, profumo, lubrificanti o soluzioni pulenti. Ciò può comportare la deformazione dei pannelli esterni o il deterioramento delle scritte.



In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.



Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato il nostro Call Center.

- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.



Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendio. Fare attenzione a non allentare il copriobiettivo del prodotto.



- L'obiettivo potrebbe danneggiarsi.

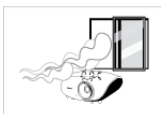


Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare un Centro assistenza.



Non utilizzare il prodotto in caso di malfunzionamento, per esempio se non vi è immagine o audio.

- Spegnerne immediatamente il prodotto, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare un Centro assistenza.
- In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e ventilare il locale immediatamente.
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
 - In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.



Non toccare le lenti del prodotto.

- In caso contrario le lenti potrebbero subire danni.



Non toccare nessun elemento esterno del prodotto con oggetti quali un coltello o un martello.



Per pulire eventuali macchie di sporco sulle lenti del proiettore, usare uno spray e un panno inumidito con una soluzione detergente neutra e acqua.



Per effettuare la pulizia interna del proiettore almeno una volta all'anno contattare il Centro assistenza.



Riporre il telecomando su un tavolo o un ripiano.

- Inciampandovi sopra vi è il rischio di cadere, riportare lesioni o danneggiare il prodotto.



Non pulire il prodotto spruzzandovi sopra acqua o usando un panno bagnato. Evitare l'uso di prodotti chimici quali detergenti, prodotti lucidanti per uso industriale o automobilistico, sostanze abrasive, cera, benzene, alcol su qualsiasi parte in plastica come per esempio il telaio del proiettore, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto. Non utilizzare batterie diverse da quelle indicate.



Per evitare di scottarsi, non toccare le aperture di ventilazione o il coprilampada quando il prodotto è in funzione o subito dopo averlo spento.

Non aprire alcun coperchio del prodotto.

- Ciò potrebbe comportare dei rischi per l'alta tensione presente all'interno del prodotto.

L'apertura di ventilazione resterà calda per un certo periodo dopo aver spento il proiettore. Mantenere mani e corpo lontani dall'apertura di ventilazione.

Mantenere il corpo lontano dalla lampada del proiettore. La lampada è calda.

(I bambini e le persone con la pelle sensibile devono fare ancora più attenzione.)



Mentre il proiettore è acceso, non toccare l'apertura di ventilazione da cui fuoriesce aria calda.



Non collocare oggetti sensibili al calore vicino al proiettore.



2 Installazione e collegamento

2-1 Contenuto della confezione

- Disimballare il prodotto e verificare che tutte le parti siano presenti.
- Conservare l'imballo in caso sia necessario spostare successivamente il prodotto.



Proiettore

INDICE

Guida rapida	Garanzia del prodotto	Manuale dell'utente (BP59-00137A)	Cavo di alimentazione
Telecomando (BP59-00132A) / 1 batteria (CR 2025)	Panno per la pulizia (BN63-01798B)		

IN VENDITA SEPARATAMENTE

Cavo D-Sub	Cavo HDMI	Cavo Component (P _R , P _B , Y)	Cavo S-VIDEO
Cavo VIDEO			

2-2 Installazione del proiettore

- Installare il proiettore in modo che la proiezione sia perpendicolare allo schermo.
- Posizionare il proiettore in modo che le lenti siano al centro dello schermo. Se lo schermo non è installato verticalmente, l'immagine potrebbe non formare un rettangolo.
- Non installare lo schermo in ambienti luminosi. Se la luce è troppo intensa, l'immagine sullo schermo non verrà proiettata con chiarezza.
- In caso di installazione dello schermo in ambienti luminosi, usare delle tende.
- E' possibile installare il proiettore nelle seguenti posizioni: Davanti-Pavimento / Davanti-Soffitto / Retro-Pavimento / Retro-Soffitto. (Per vedere le impostazioni delle posizioni di installazione)

Per visualizzare l'immagine durante l'installazione del proiettore dietro lo schermo



Installare uno schermo semi trasparente.

Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.

Per visualizzare l'immagine durante l'installazione del proiettore davanti allo schermo



Installare il proiettore frontalmente rispetto alla posizione da cui si guarda lo schermo.

Selezionare Menu > Impostazione > Installa > Ant.-Inf.

2-3 Regolazione dell'altezza del proiettore mediante i piedini



Per regolare l'altezza del proiettore agire sui piedini.

 I piedini permettono una regolazione massima di 3 gradi.

In base alla posizione del proiettore, si può riscontrare una distorsione dell'immagine.

2-4 Regolazione dello zoom e della messa a fuoco

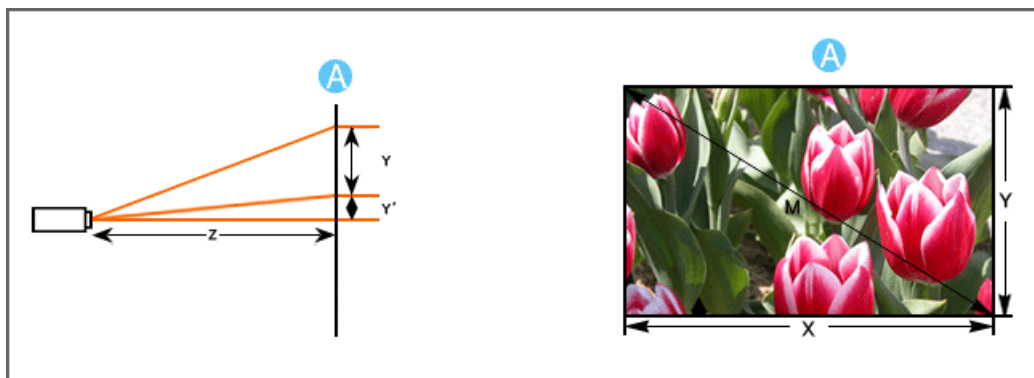


- 1 Ghiera di ingrandimento: E' possibile regolare la dimensione dell'immagine agendo sulla ghiera di ingrandimento.
- 2 Anello di messa a fuoco: Regolare l'immagine mediante l'anello di messa a fuoco.

 Se il prodotto è installato oltre la distanza di proiezione prevista (vedere Dimensione dello schermo e distanza di proiezione), non sarà possibile regolare correttamente la messa a fuoco.

2-5 Dimensione dello schermo e distanza di proiezione

Installare il proiettore su una superficie piana e livellata e regolare l'altezza del proiettore agendo sui piedini per ottenere una visione ottimale. Se le immagini non fossero nitide, regolarle mediante la ghiera di ingrandimento o l'anello di messa a fuoco, oppure spostare il proiettore avanti o indietro rispetto al punto di proiezione.



A. Schermo / Z. Distanza del proiettore dallo schermo / Y'. Distanza dal centro dell'obiettivo al fondo dell'immagine

X. Larghezza schermo / Y. Altezza schermo / M. Diagonale schermo

DIMENSIONE SCHERMO		ORIZZONTAL E	VERTICALE	TELE	WIDE	OFFSET ' "
		X	Y	Z		Y'
POLLICI	MM	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)
40	1016	886 / 34,9	498 / 19,6	1762 / 69,4	1355 / 53,3	62 / 2,4
50	1270	1107 / 43,6	623 / 24,5	2203 / 86,3	1694 / 66,7	78 / 3,1
60	1524	1328 / 52,3	747 / 29,4	2643 / 104,1	2032 / 80	93 / 3,7
70	1778	1550 / 61,0	872 / 34,3	3084 / 121,4	2371 / 93,3	109 / 4,3
80	2032	1771 / 69,7	996 / 39,2	3524 / 138,7	2710 / 106,7	125 / 4,9
90	2286	1992 / 78,4	1121 / 44,1	3965 / 156,1	3048 / 120	140 / 5,5
100	2540	2214 / 87,2	1245 / 49,0	4405 / 173,4	3387 / 133,3	156 / 6,1
110	2794	2435 / 95,9	1370 / 53,9	4846 / 190,8	3726 / 146,7	171 / 6,7
120	3048	2657 / 104,6	1494 / 58,8	5287 / 208,1	4065 / 160,0	187 / 7,4
130	3302	2878 / 113,3	1619 / 63,7	5727 / 225,5	4403 / 173,3	202 / 8,0
140	3556	3099 / 122,0	1743 / 68,6	6168 / 242,8	4742 / 186,7	218 / 8,6
150	3810	3321 / 130,7	1868 / 73,5	6608 / 260,2	5081 / 200,0	233 / 9,2
160	4064	3542 / 139,4	1992 / 78,4	7049 / 277,5	5419 / 213,3	249 / 9,8
170	4318	3763 / 148,1	2117 / 83,3	7489 / 294,8	5758 / 226,7	265 / 10,4
180	4572	3985 / 156,9	2241 / 88,2	7930 / 312,2	6097 / 240,0	280 / 11,0
190	4826	4206 / 165,6	2366 / 93,1	8370 / 329,5	6436 / 253,4	296 / 11,7
200	5080	4428 / 174,3	2491 / 98,1	8811 / 346,9	6774 / 266,7	311 / 12,2
210	5334	4649 / 183,0	2615 / 103,0	9251 / 364,2	7113 / 280,0	327 / 12,9
220	5588	4870 / 191,7	2740 / 107,9	9692 / 381,6	7452 / 293,4	342 / 13,5
230	5842	5092 / 200,5	2864 / 112,8	10133 / 398,9	7790 / 306,7	358 / 14,1
240	6096	5313 / 209,2	2989 / 117,7	10573 / 416,3	8129 / 320,0	374 / 14,7

DIMENSIONE SCHERMO		ORIZZONTAL E	VERTICALE	TELE	WIDE	OFFSET '
		X	Y	Z		Y'
POLLICI	MM	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)	(MM / POLLICI)
250	6350	5535 / 217,9	3113 / 122,6	11014 / 433,6	8468 / 333,4	389 / 15,3
300	7620	6641 / 261,5	3736 / 147,1	13216 / 520,3	10161 / 400,0	467 / 18,4



Questo proiettore è progettato per riprodurre immagini ottimali su uno schermo di 100 ~ 120 pollici.

Precauzioni da adottare durante la sostituzione della lampada

- La lampada del proiettore è un articolo di consumo. Per ottenere le migliori prestazioni, sostituire la lampada in base al tempo d'uso trascorso. E' possibile vedere il tempo d'uso della lampada sul display informativo (tasto INFO).
- Per la sostituzione, utilizzare il modello di lampada consigliato. Sostituire la lampada utilizzando lo stesso modello fornito insieme al proiettore.
 - Nome modello lampada: 220W Philips fusion lamp (BP96-02183A)
 - Produttore lampada: Philips Lighting
 - Durata della lampada: 3000 ore
 - Tipo di lampada: 220W UHP
- Verificare che il cavo di alimentazione sia scollegato prima di effettuare la sostituzione della lampada.
- Anche dopo aver scollegato il cavo di alimentazione, la lampada potrebbe essere calda. Lasciarla raffreddare per almeno 1 ora prima di sostituirla.
- La lampada è posizionata sul fondo del proiettore.
- Prima di sostituire la lampada, coprire la superficie del piano con un panno morbido quindi ribaltare verso l'alto il proiettore per procedere alla sostituzione.
- Non lasciare la lampada sostituita vicino a sostanze infiammabili o alla portata dei bambini. Pericolo di scottature o lesioni.
- Con un idoneo aspiratore, rimuovere sporco o corpi estranei presenti intorno o all'interno dell'alloggiamento della lampada.
- Quando si maneggia la lampada, evitare di toccarne qualsiasi altro punto oltre all'impugnatura. Maneggiando la lampada in modo improprio si rischia di pregiudicare la qualità della proiezione e di ridurne la durata.

Contiene mercurio, smaltire secondo le normative locali, nazionali o federali

Procedure per la sostituzione della lampada

1. La lampada è molto calda e funziona ad alta tensione. Lasciarla raffreddare per almeno 1 ora dopo aver scollegato il cavo di alimentazione per sostituirla.
2. La lampada è posizionata sul fondo del proiettore.
Collocare il prodotto in modo che il fondo sia rivolto verso l'alto, quindi rimuovere le viti che mantengono il coprilampada in posizione.
* Prima di ribaltare il prodotto con il fondo verso l'alto, coprire la superficie del piano con un panno morbido per evitare di graffiare il telaio.



3. Far scorrere il coprilampada in direzione della freccia e aprirlo come indicato in figura.



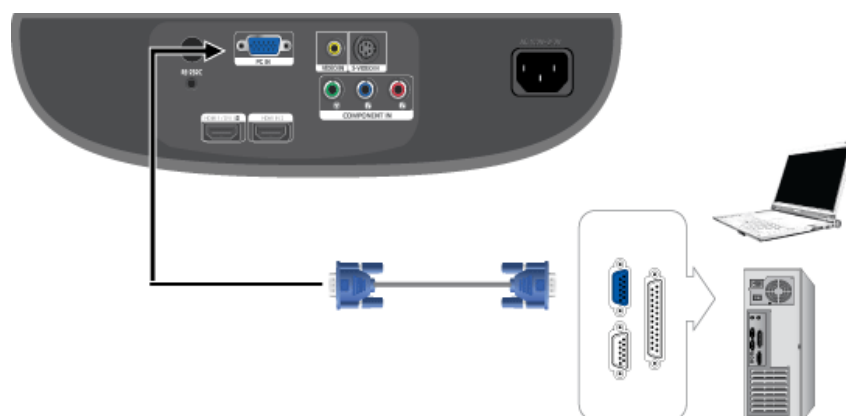
4. Rimuovere le viti indicate in figura.



5. Tirare delicatamente l'impugnatura della lampada, come mostrato in figura.



-  Inserire una nuova lampada seguendo la procedura per la sostituzione in senso inverso.



1. Collegare la porta [PC IN] sul retro del proiettore alla porta di uscita monitor del PC usando un cavo video PC.
2. Una volta completati tutti i collegamenti, collegare entrambi i cavi di alimentazione del proiettore e del PC.

 Questo prodotto supporta la funzione plug and play pertanto, usando Windows XP, non c'è la necessità di impostare il driver sul PC.

Uso del proiettore

1. Accendere il proiettore e premere il tasto [PC] per selezionare <PC>.
Se la modalità PC non è disponibile, verificare che il cavo video del PC sia ben inserito.
 2. Accendere il PC e impostare l'ambiente PC se necessario.
 3. Regolare lo schermo. (Auto Adjustment)
-  • L'audio viene trasmesso dagli altoparlanti PC.
- Per evitare di visualizzare una schermata vuota durante il collegamento del PC, impostare <PC> nel menu Modifica nome. Vedere sezione 3-5-1 per maggiori dettagli.

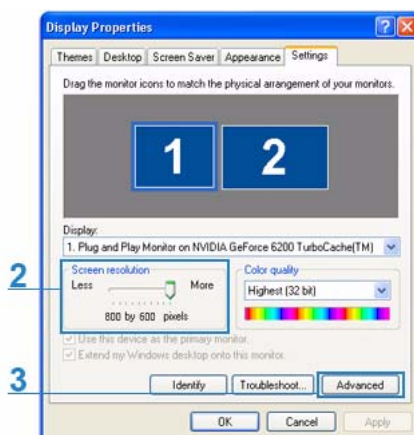
2-8 Impostazione dell'ambiente PC

Prima di collegare il PC al proiettore verificare quanto segue.

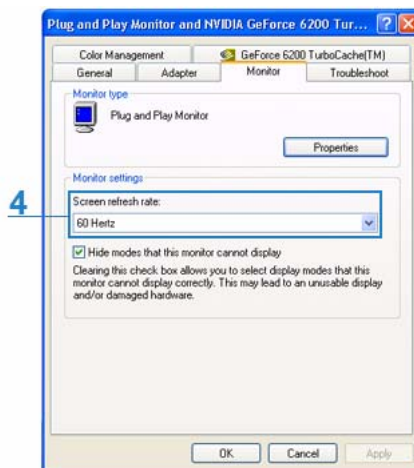
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop di Windows e cliccare su [Properties]. Comparirà la scheda <Display Properties>.



2. Cliccare sulla scheda [Impostazioni] e impostare <Risoluzione dello schermo> facendo riferimento alla <Risoluzione> descritta nella tabella delle modalità di visualizzazione supportate da questo proiettore. Non è necessario modificare l'impostazione <Colori>.
3. Premere il tasto [Advance]. Comparirà un'altra finestra delle proprietà.



4. Cliccare sulla scheda [Monitor] e impostare <Screen refresh rate> facendo riferimento alla <Vertical Frequency> descritta nella tabella Risoluzioni/Dimensioni supportate. Questo imposterà entrambe le frequenze, verticale e orizzontale.



5. Cliccare sul tasto [OK] per chiudere la finestra, quindi cliccare su [OK] nella finestra <Display Properties> per chiuderla. Il computer potrebbe riavviarsi automaticamente.
6. Spegnerne il PC e collegare il proiettore.

- La procedura può variare in base al tipo di computer e alla versione di Windows installata.
(Ad esempio, [Properties] potrebbe comparire al posto di [Properties (R)] nel Passaggio 1.)
- Questa apparecchiatura supporta fino a 32 bit per pixel se usata come monitor PC.
- Le immagini proiettate possono essere diverse da quelle visualizzate sul monitor a seconda della marca del monitor e alla versione di Windows installata.
- Per la connessione al PC, è necessario impostare le proprietà di visualizzazione del PC ai valori supportati dal proiettore, altrimenti potrebbe comparire il messaggio <Modo non supportato>.

2-9 Modalità di visualizzazione supportate

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE		FORMATO DI VISUALIZZAZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DI CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA GTF	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560	
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA GTF	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500	
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA GTF	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434	
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA CVT	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768	
VESA GTF	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643	
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE		FORMATO DI VISUALIZZAZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DI CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/V)
VESA CVT	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500	-/+
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040	
VESA GTF	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706	
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA DMT	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250	-/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA GTF	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839	
VESA GTF	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540	
VESA CVT	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA GTF	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943	
VESA GTF	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752	
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA DMT	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050 RB	60Hz	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+

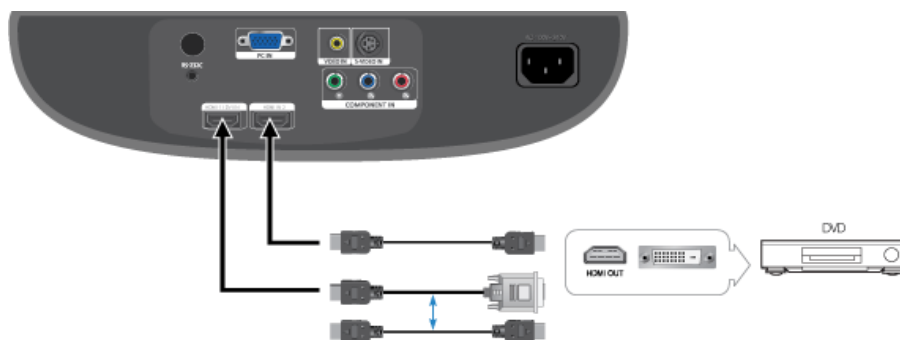
MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE		FORMATO DI VISUALIZZAZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DI CLOCK (MHZ)	POLARITÀ (O/ V)
VESA CVT	1920 x 1080RB	60Hz	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA DMT	1920 x 1200 RB	60Hz	74,038	59,950	154,000	+/-

2-10 Collegamento dell'alimentazione



1. Collegare il cavo di alimentazione alla presa sul pannello posteriore del proiettore.

2-11 Collegamento di un lettore DVD/Ricevitore via cavo/Ricevitore satellitare via HDMI/DVI



1. Collegamento tramite cavo HDMI/DVI

- Collegare il terminale [HDMI 1/DVI IN] sul retro del proiettore e il terminale di uscita DVI del lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare mediante un cavo HDMI/DVI.

Collegamento tramite cavo HDMI

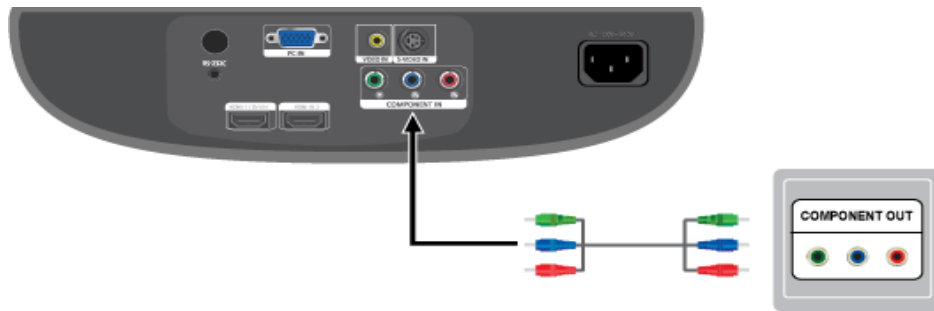
- Collegare il terminale [HDMI 1/DVI IN] o [HDMI IN 2] sul retro del proiettore e il terminale di uscita HDMI del lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare mediante un cavo HDMI.
2. Una volta effettuata la connessione, collegare l'alimentazione del proiettore e del lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare.

Uso del proiettore

1. Accendere il proiettore e premere il tasto [HDMI] per selezionare <HDMI1> o <HDMI2>.

- Questo proiettore non supporta la funzione audio. (Per l'audio è necessario utilizzare un sistema audio separato.)

2-12 Collegamento di un lettore DVD/Ricevitore via cavo/Ricevitore satellitare via Component



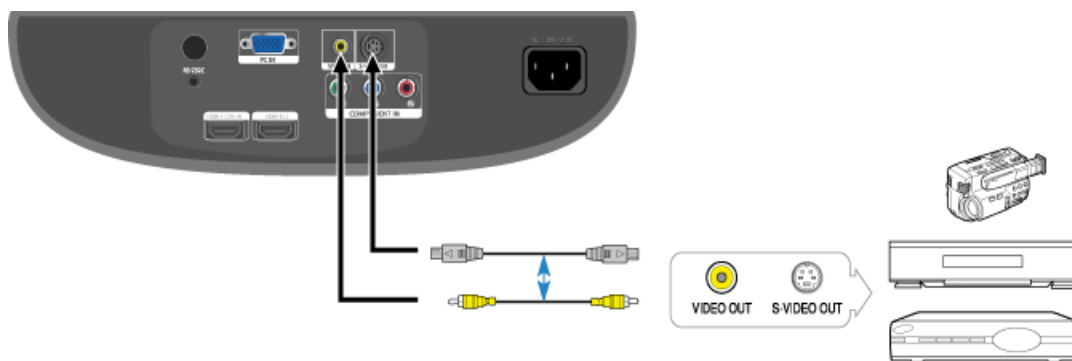
1. Collegare la porta di ingresso [COMPONENT IN (Y/P_B/P_R)] sul retro del proiettore alla porta Component sul retro del lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare mediante un cavo Component.
2. Una volta effettuata la connessione, collegare l'alimentazione del proiettore e del lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare.

Uso del proiettore

1. Accendere il proiettore e premere il tasto [COMP] per selezionare <Comp. >.

 Le porte Component sono identificate come (Y/P_B/P_R), (Y, B-Y, R-Y) o (Y, Cb, Cr), a seconda del produttore.

2-13 Collegamento a un videoregistratore/una videocamera



1. Collegare la porta di ingresso [VIDEO IN (giallo)] del proiettore alla porta VIDEO OUT (giallo) del dispositivo video usando un cavo video.
Se il dispositivo video dispone di una porta S-VIDEO OUT, effettuare il collegamento alla porta di ingresso [S-VIDEO IN] del proiettore. L'uso della connessione S-VIDEO consente di ottenere una qualità video superiore.
2. Al termine della connessione dei dispositivi, collegare l'alimentazione del proiettore e del videoregistratore/della videocamera.

Uso del proiettore

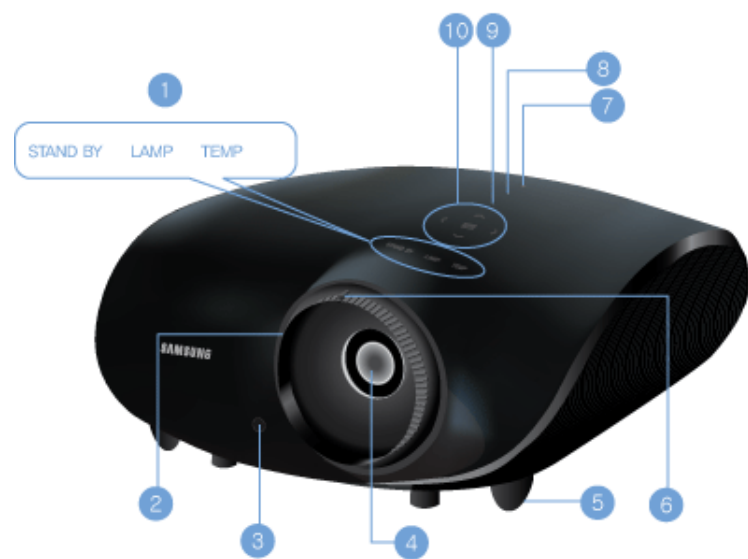
1. Accendere il proiettore e premere il tasto [Video] per selezionare <Video>.
oppure
Premere il tasto [S-VIDEO] per selezionare <S-Video>.
- Verificare che il proiettore e il dispositivo video siano spenti prima di collegare i cavi.
 - Questo proiettore non supporta la funzione audio. (Per l'audio è necessario utilizzare un sistema audio separato.)

3 Uso

3-1 Caratteristiche del prodotto

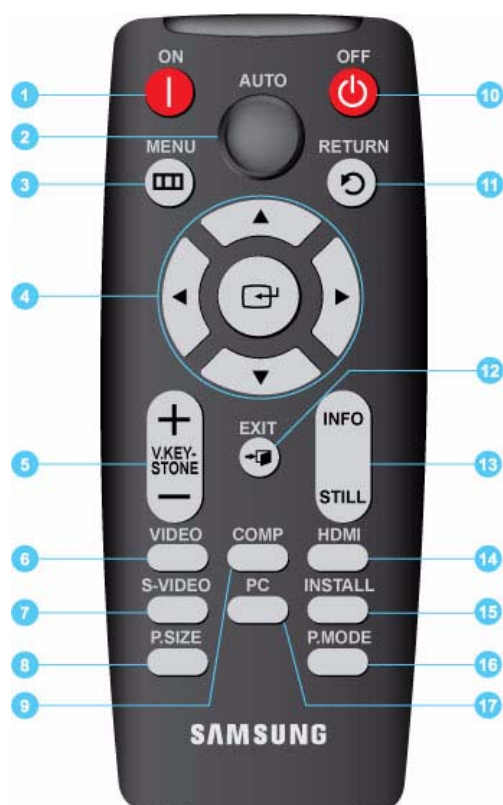
- Motore ottico con tecnologia DLP avanzata
 - Pannello Full HD 1920x1080.
 - Ruota colore a 6 segmenti per impostare colori ottimali.
 - Lampada a 220W progettata per migliorare la luminanza
- Colori vividi
 - Regolazione della qualità dell'immagine per il miglioramento dei colori - questa unità realizza coordinate colori in grado di soddisfare gli standard di trasmissione sulla produzione video.
- Rumore della ventola e perdita di luce ridotti al minimo
 - Il flusso dell'aria e la struttura di installazione della ventola sono ottimizzati per minimizzare il rumore della ventola e la perdita del raggio luminoso.
- Varie porte di ingresso
 - Per migliorare la connettività con altre periferiche sono disponibili diversi terminali di ingresso, come per es. due terminali HDMI (che supportano HDCP), un terminale Component, ecc...
- Regolazioni dell'utente
 - Questa unità consente di regolare ogni porta di ingresso.
 - L'unità ha un pattern di riferimento che può essere utilizzato per il posizionamento e la regolazione del prodotto.

3-2 Parte anteriore, superiore



NOME	DESCRIZIONE
1. Indicatori	- STAND BY (LED blu) - LAMPADA (LED blu) - TEMP (LED rosso)  Vedere Indicazioni dei LED.
2. Anello di messa a fuoco	Usato per la regolazione della messa a fuoco.
3. Ricevitore del segnale del telecomando	-
4. Lenti	-
5. Piedini regolabili	E' possibile regolare la posizione dell'immagine sullo schermo ruotando i piedini regolabili verso l'alto o verso il basso.
6. Ghiera di ingrandimento	Utilizzata per ingrandire o rimpicciolire la dimensione di un'immagine.
7. Tasto POWER (⏻)	Usato per accendere e spegnere il proiettore.
8. Tasto SOURCE	Usare questo tasto per selezionare il segnale del dispositivo esterno.
9. Tasto MENU	Usato per visualizzare il Menu.
Tasto 10. Sposta     / Seleziona 	    / 

 • I tasti posti sulla parte superiore del prodotto sono a sfioramento. Toccarli delicatamente con le dita per utilizzarli.



1. Tasto **ON** (|)
Utilizzato per accendere il proiettore.
2. Tasto **AUTO**
Regola l'immagine automaticamente. (Disponibile solo in modalità <PC>)
3. Tasto **MENU** (☰)
Utilizzato per visualizzare il Menu.
4. Tasto **Move** (▼▲◀▶) / (↻)
Usato per spostare o selezionare le voci del menu.
5. Tasto **V. KEYSTONE** (+-)
Da usare se la schermata appare a forma di trapezio.
6. Tasto **VIDEO**
Utilizzato per passare alla modalità <VIDEO>.
7. Tasto **S-VIDEO**
Utilizzato per passare alla modalità <S-VIDEO>.
8. Tasto **P.SIZE**
Utilizzato per regolare la dimensione dell'immagine sullo schermo.
9. Tasto **COMP**
Utilizzato per passare alla modalità <Comp. >.
10. Tasto **OFF** (⏻)
Utilizzato per spegnere il proiettore.
11. Tasto **RETURN** (↵)
Ritorna al menu precedente.
12. Tasto **EXIT** (→■)
Utilizzato per togliere la visualizzazione del Menu.
13. Tasto **INFO STILL**
INFO: Utilizzato per verificare i segnali in ingresso, l'impostazione dell'immagine, la regolazione dello schermo PC e la durata residua della lampada.
STILL: Usato per visualizzare immagini fisse.
14. Tasto **HDMI**
Utilizzato per passare alla modalità <HDMI>.
15. Tasto **INSTALL**
Utilizzato per inclinare o ruotare l'immagine proiettata.
16. Tasto **P.MODE**
Utilizzato per selezionare la modalità Immagine.
17. Tasto **PC**
Utilizzato per passare alla modalità <PC>.

- 🔧 Riporre il telecomando su un tavolo o un ripiano.
Inciampandovi sopra vi è il rischio di cadere, riportare lesioni o danneggiare il prodotto.
- 🔧 Il telecomando è utilizzabile fino a una distanza di 7 metri dal prodotto.

3-4 Indicazioni dei LED

Indicazioni dei LED

●: Acceso ◐: Lampeggiante ○: Spento

STAND BY	LAMPADA	TEMP	INFORMAZIONI
●	○	○	Premendo il tasto POWER sul telecomando del proiettore, dopo circa 30 secondi lo schermo si accende.
●	●	○	Il proiettore è in una normale condizione operativa.
●	◐	○	Questa condizione si verifica quando il proiettore si prepara a una funzione dopo aver premuto il tasto POWER posto sul proiettore o sul telecomando.
○	◐	○	Il tasto POWER ha la funzione di spegnere il proiettore, lasciando in funzione il sistema di ventilazione per raffreddare l'interno del proiettore. (Dura per circa 1 minuto)
◐	○	◐	Vedere l'Azione 1 sottostante se la ventilazione interna del proiettore non funziona regolarmente.
○	◐	◐	Vedere l'indicazione 2 sottostante se il coperchio di protezione della lampada non dovesse essere chiuso correttamente.
○	○	◐	Quando la temperatura interna del proiettore supera il limite prestabilito, l'alimentazione viene scollegata automaticamente. Vedere Azione 3.
●	◐	◐	Si è verificato un problema durante il funzionamento del sistema IC nel prodotto. Vedere Azione 4.
◐	◐	◐	Si è verificato un problema nel funzionamento della lampada. Vedere Azione 5.
●	◐	●	Il ciclo di vita della lampada è stato oltrepassato. Vedere Azione 6.
◐	◐	○	La memoria del prodotto sta funzionando in modo anomalo. Contattare un centro di assistenza.
◐	◐	●	L'alimentazione del prodotto sta funzionando in modo anomalo. Contattare un centro di assistenza.
◐	●	◐	Si è verificato un problema durante il funzionamento della ruota colore nel prodotto. Vedere Azione 4.

Risoluzione dei problemi legati agli indicatori

CLASSIFICA	STATO	MISURE
Azione 1	Quando il sistema di ventilazione non funziona regolarmente.	Se il sintomo persiste anche dopo avere scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione e acceso nuovamente il proiettore, contattare il Centro assistenza Samsung.
Azione 2	Se il coperchio di protezione della lampada non è chiuso correttamente o il sensore non funziona in modo corretto.	Verificare che le viti poste sotto il proiettore siano serrate in modo corretto. In caso contrario, contattare un Centro assistenza Samsung.
Azione 3	Quando la temperatura all'interno del proiettore diventa troppo elevata.	Regolare lo stato di installazione facendo riferimento alla sezione sottostante Precauzioni durante l'installazione. Lasciare raffreddare il proiettore quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare un Centro assistenza Samsung.
Azione 4	Nessun video	Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione e avviare nuovamente il proiettore. Se il problema persiste, contattare un Centro assistenza Samsung.
Azione 5	La lampada presenta malfunzionamenti dopo aver spento il prodotto in modo anomalo o dopo aver acceso il prodotto subito dopo averlo spento.	Spegnere, attendere il raffreddamento del sistema, quindi riaccendere il prodotto. Se il problema persiste, contattare un Centro assistenza Samsung.
Azione 6	La schermata diventa più scura	Controllare il tempo di utilizzo della lampada sulla schermata Information Display. Se è necessario sostituire la lampada, contattare un centro assistenza Samsung.

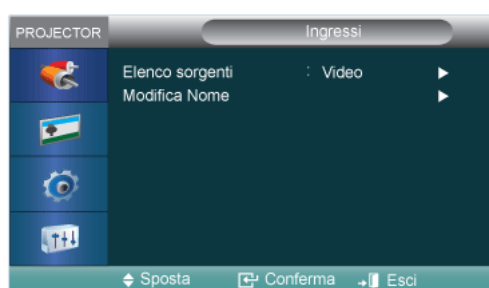
-  Questo proiettore utilizza un sistema di raffreddamento a ventilazione allo scopo di mantenere la temperatura interna entro determinati limiti. La ventilazione può provocare rumorosità, che tuttavia non influenza le prestazioni del prodotto e non indica alcun malfunzionamento.

3-5 Uso del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

La struttura del menu Screen Adjustment (OSD: On Screen Display)

MENU	SOTTOMENU				
 Ingressi	Elenco sorgenti	Modifica Nome			
 Immagine	Modalità	Dimensione	Posizione	Digital NR	Livello del nero
	Color Pattern	Overscan	Modal. 1080p/24fps	Modalità Film	
 Impostazione	Installa	Modalità lampada	V-Keystone	Secondo piano	Selez. segnale di test
	PC	Standard colore	Impostazioni di fabbrica		
 Opzione	Lingua	Posizione Menu	Trasparenza Menu	Durata Menu	Accensione autom
	Timer stand-by	Indicatore LED	Cicalino	Informazioni	

3-5-1. Ingressi



MENU	DESCRIZIONE
Elenco sorgenti	E' possibile selezionare un dispositivo collegato al proiettore. <HDMI1>- <HDMI2>-<Comp. >- <S-Video>-<Video>-<PC>
Modifica Nome	E' possibile modificare i nomi dei dispositivi collegati al proiettore. <VCR>- <DVD>-<STB cavo>- <STB satellite>-<STB PVR>-<Ricevitore AV>-<Giochi>-<Videocamera>-<PC>-<TV>-<IPTV>-<Blu-Ray>-<HD DVD>-<DMA>  Per evitare di visualizzare una schermata vuota durante il collegamento del PC, impostare <PC> nel menu <Modifica Nome>.

3-5-2. Immagine



MENU	DESCRIZIONE
Modalità	Selezionare la modalità immagine desiderata. • <Modalità> • <Vivid >: Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più vivide. • <Dinamica>: Selezionare questa modalità per ottenere un'immagine più luminosa e nitida rispetto alla modalità Standard. • <Standard>: This is the picture mode optimized to the standard broadcast signal. • <Film 1>,<Film 2> : Ottimizza l'immagine per la visione di film. • <Utente 1>,<Utente 2>,<Utente 3> : Selezionare questa modalità per regolare la visione delle immagini in base alle proprie preferenze. • <Contrasto>: Usata per regolare il contrasto tra il soggetto e lo sfondo. • <Luminosità>: Usata per regolare la luminosità dell'intera immagine. • <Nitidezza>: Usata per regolare la nitidezza dell'immagine.  Non è impostabile in modalità <PC>. • <Colore>: Usata per schiarire o scurire i colori.  Non è impostabile in modalità <PC>. • <Tinta>: Usata per ottenere colori più naturali mediante una maggiore regolazione del Verde e del Rosso.  Non è impostabile in modalità <PC>. • <Color Temperature> : E' possibile modificare la tinta dell'intero schermo in base alle proprie preferenze. • <Temperatura colore> • <9300K > : La temperatura colore appropriata a luoghi soggetti a intensa illuminazione come per esempio un negozio. • <8000K > : Questa temperatura colore è appropriata per luoghi soggetti a intensa illuminazione ed è l'impostazione predefinita per la modalità Dynamic Picture. Vengono evidenziate la nitidezza e la luminosità delle immagini. • <6500K > : Questa temperatura viene utilizzata per la maggior parte delle produzioni video. E' l'impostazione predefinita per Movie1, e può offrire la tinta più precisa. • <5500K > : Utilizzato per offrire la qualità dell'immagine ottimale per film in bianco e nero. • <R-Gain >-<G-Gain >-<B-Gain >-<R-Offset >-<G-Offset >-<B-Offset > • <Gamma >: Una funzione di compensazione delle immagini che controlla le impostazioni in base alle proprietà del video. • <Film >: La migliore impostazione per la visione di un filmato. • <Video >: La migliore impostazione per la visione di un programma televisivo. • <Grafica>: La migliore impostazione con un PC collegato. • <Salva >: Usato per salvare le impostazioni personalizzate delle immagini. • <Utente 1>-<Utente 2>-<Utente 3> • <Reset >: Ripristina le impostazioni di fabbrica del prodotto. • <OK>-<Cancella>
Dimensione	E' possibile selezionare la dimensione dello schermo in base al tipo di scena visualizzata. • <16:9>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<Wide>-<Anamorphic>-<4:3>  • In modalità <PC>, solo le modalità <16:9> e <4:3> sono supportate. • In modalità <HDMI1,2> (risoluzioni 576p, 480p, 576i, 480i) e <Comp. > (risoluzioni 576p, 480p, 576i, 480i), la modalità <Wide> non è supportata. • In modalità <Video> e <S-Video>, le modalità <Wide> e <Anamorphic> non sono supportate.

MENU	DESCRIZIONE
Posizione	Regola la posizione dello schermo se non allineato.
Digital NR	Quando viene visualizzata una linea punteggiata o lo schermo sfarfalla, è possibile visualizzare le immagini con una migliore qualità visiva abilitando la funzione Noise Reduction. • <Off>-<On>  Non è impostabile in modalità <PC>.
Livello del nero	Se l'immagine risulta troppo scura, è possibile impostare un livello del nero più chiaro.  • Non è impostabile in modalità <PC>. • Il Livello del nero può essere selezionato solo in modalità <Comp. >, <Video>, <S-Video>, <HDMI 1> e <HDMI 2>. Per le modalità <Video>, <Comp. > e <S-Video> • <0 IRE>: Livello nero predefinito. • <7.5 IRE>: Imposta il livello del nero su un valore più scuro. Per le modalità <HDMI 1> e <HDMI 2> • <Bassa>: Imposta lo standard di luminosità per segnali scuri su un valore basso. Se il segnale in ingresso è di tipo [HDMI-Video], le immagini scure vengono visualizzate normalmente. • <Normale>: Imposta lo standard di luminosità per segnali scuri su un valore alto. Se il segnale in ingresso è di tipo [HDMI-PC], le immagini scure vengono visualizzate più chiare.
Color Pattern	E' possibile filtrare il colore dell'intero schermo in base alle proprie preferenze. Imposta la visione ottimale di film.  Non è impostabile in modalità <PC>. • <Off> : Mostra l'immagine nel colore originale. • <Monocromatico> : Mostra l'immagine in bianco e nero filtrando tutti i segnali colore. • <Rosso> : Mostra l'immagine in rosso filtrando i segnali colore verde e blu. • <Verde> : Mostra l'immagine in verde filtrando i segnali colore rosso e blu. • <Blu> : Mostra l'immagine in blu filtrando i segnali colore rosso e verde.
Overscan	Utilizzando questa funzione, è possibile tagliare il bordo dell'immagine quando vengono visualizzate immagini o informazioni non necessarie.  Non è impostabile in modalità <PC>. • <Off>-<On>
Modal. 1080p/24fps	Questa funzione visualizza i segnali full HD nativi 1080P@24Hz con 24 fotogrammi per secondo e distorsione delle scene minima, come quelle di un film. Sebbene la differenza sia minima, questa funzione eleva al massimo livello la qualità dell'immagine.  E' possibile regolare la modalità <Modal. 1080p/24fps> solo in modalità <HDMI 1>, <HDMI 2> e <Comp. >. • <Off> : Visualizza scene da 24 fotogrammi allungati a 60. Questa modalità può causare la visualizzazione a scatti dell'immagine. • <On> : Visualizza scene da 24 fotogrammi allungati a 48. Tutte le scene vengono visualizzate regolarmente senza scatti.
Modalità Film	Mediante questa funzione è possibile impostare la modalità di visione ottimale per la riproduzione di filmati. <Modalità Film> fornisce la migliore impostazione per la visione di filmati.  La modalità Film è supportata solo per <Video>, <S-Video> e <Comp. > (480i, 576i). • <Off>-<On>

3-5-3. Impostazione



MENU	DESCRIZIONE
Installa	Per adeguare l'immagine alla posizione di installazione, è possibile invertire verticalmente/orizzontalmente le immagini proiettate. • <Ant.-Inf. >: Immagine normale • <Ant.-Sup. >: Immagine invertita orizzontale/verticale • <Post.-Inf.>: Immagine invertita orizzontalmente • <Post.-Sup. >: Immagine invertita verticalmente
Modalità lampada	Utilizzato per impostare la luminosità dell'immagine regolando la quantità di luce generata dalla lampada. • <Theater >: Questa modalità viene utilizzata per ridurre la luminosità della lampada in ambienti scarsamente illuminati per evitare riflessi durante la visione delle immagini. Riduce inoltre il consumo di energia della lampada, diminuendo di conseguenza la quantità di energia utilizzata dal proiettore. • <Luminoso >: Questa funzione aumenta la luminosità della lampada. In questa modalità la ventola può generare un rumore più intenso.
V-Keystone	Se le immagini video risultano distorte o sfalsate, è possibile compensare l'immagine usando la funzione Vertical Keystone. Poiché la funzione Vertical Keystone effettua la compensazione della distorsione dello schermo via software, si consiglia di installare il proiettore in modo che non si verifichino distorsioni in orizzontale e verticale, piuttosto che usare la funzione Vertical Keystone.
Secondo piano	Nel caso non vi sia segnale da una stazione TV o da un dispositivo esterno collegato al proiettore, sullo schermo verrà proiettato il logo Samsung oppure una schermata blu o nera. Nel caso vi sia segnale, il logo o la schermata a colori verranno sostituiti dalle immagini normali. • <Logo > -<Blu > -<Nero >
Selez. segnale di test	Generato dal proiettore stesso. Utilizzato per ottimizzare l'installazione del proiettore. • <Ombra tratteggiata > - E' possibile verificare l'eventuale distorsione delle immagini. • <Dimensioni schermo > - E' possibile fare riferimento ai formati delle immagini quali 1,78 : 1 o 1,33 : 1. • <Rosso> - Schermo rosso, solo per la regolazione del colore. • <Verde > - Schermo verde, solo per la regolazione del colore. • <Blu > - Schermo blu, solo per la regolazione del colore. • <Bianco > - Schermo bianco, solo per la regolazione del colore. • <6500K_Bianco > - Schermo bianco, evidenzia i toni bianchi per offrire un bianco ancora più vivido I colori Rosso/Verde/Blu dei test pattern servono solo per le procedure di regolazione dei colori, e possono essere diversi dai colori visualizzati durante la riproduzione di un video.
PC	Elimina o riduce il disturbo che causa una qualità instabile delle immagini, come ad esempio il movimento delle immagini. Se il disturbo persiste nonostante la funzione Fine Adjustment, regolare la frequenza al massimo quindi eseguire nuovamente una regolazione fine.  Attivata solo in ambiente PC. (segnali component non supportati) • <Regolazione auto >: Usata per regolare automaticamente la frequenza e la fase dello schermo PC. • <Grossa >: Usata per regolare la frequenza qualora sullo schermo del PC compaiano righe verticali. • <Fine>: Usata per la regolazione fine dello schermo del PC. • <Zoom >: Usata per ingrandire lo schermo del PC a partire dal centro. • <Reset >: Usando questa funzione è possibile reimpostare le impostazioni del menu PC a quelle di fabbrica.

MENU	DESCRIZIONE
Standard colore	E' possibile regolare lo standard colore per uniformarsi al colore standard del segnale in ingresso. • <HD >: High Definition (HD), 1125 linee di scansione. • <SMPTE_C>: Standardizzato per apparecchiature video dalla Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE). • <EBU>: Normative e standard per European Broadcasting Production and Technology, standardizzate dalla European Broadcasting Union.
Impostazioni di fabbrica	Usando questa funzione, è possibile reimpostare varie impostazioni ai valori di fabbrica.

3-5-4. Opzione



MENU	DESCRIZIONE
Lingua	E' possibile selezionare la lingua utilizzata per visualizzare i menu. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <中国語> - <中國語 (繁體)> - <한국어>
Posizione Menu	E' possibile cambiare la posizione del menu in alto/in basso/a sinistra/a destra.
Trasparenza Menu	E' possibile impostare la trasparenza del menu. • <Alto>-<Media >-<Bassa>-<Opaco>
Durata Menu	E' possibile impostare l'orario di visualizzazione del menu. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Rim acc>
Accensione autom	Se il proiettore è alimentato, si accende automaticamente senza la necessità di premere il tasto di accensione. • <Off >-<On>
Timer stand-by	In assenza di segnale per il periodo di tempo specificato, il proiettore si spegne automaticamente. (Nel caso non siano stati premuti tasti sul telecomando o sulla parte superiore del proiettore per il tempo specificato) • <Off> - <10 Min> - <20 Min> - <30 Min>
Indicatore LED	E' possibile accendere e spegnere i LED del proiettore in base alle proprie preferenze. • <Off > : Questa modalità disattiva il LED operativo. Tuttavia, il LED si accenderà nonostante l'impostazione adottata per i LED quando l'alimentazione viene accesa o spenta o quando il proiettore è in stato anomalo. • <On > : Questa modalità attiva il LED operativo in modo che possa visualizzare lo stato operativo corrente del proiettore.

MENU	DESCRIZIONE
Cicalino	E' possibile accendere o spegnere l'audio premendo uno dei tasti sul proiettore. • <Off >-<On>
Informazioni	E' possibile controllare i segnali provenienti dalla sorgente esterna, le impostazioni dell'immagine e la regolazione dell'immagine sul PC.

4 Risoluzione dei problemi

4-1 Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

 Verificare le seguenti condizioni prima di rivolgersi al servizio di assistenza. Se il problema persiste, contattare il più vicino Centro assistenza.

	Sintomo	Risoluzione dei problemi
Installazione e collegamento	Nessuna alimentazione.	Controllare la connessione del cavo di alimentazione.
	Desidero installare il proiettore a soffitto.	La staffa per l'installazione a soffitto è venduta separatamente. Contattare il distributore locale.
	Non è possibile selezionare una sorgente esterna.	Verificare che i cavi di connessione siano inseriti correttamente nella porta appropriata. Se il dispositivo non è connesso correttamente, non può essere selezionato.
Menu e telecomando	Il telecomando non funziona.	Verificare di avere selezionato la sorgente esterna appropriata. Verificare la batteria del telecomando. Se non funziona correttamente sostituirla con una nuova della portata prevista. Puntare il telecomando verso il sensore anteriore o posteriore dell'unità a una distanza non superiore a 7 m. Rimuovere eventuali ostacoli tra il telecomando e il prodotto. Una illuminazione diretta di bulbi luminosi a 3 vie o di altri dispositivi di illuminazione sul sensore a distanza del proiettore può influenzare la sensibilità e causare il malfunzionamento del telecomando. Verificare la presenza delle batterie nel telecomando.
	Non è possibile selezionare un menu.	Verificare che l'indicatore a LED sopra il proiettore sia acceso. Controllare se il menu è evidenziato in grigio. Un menu evidenziato in grigio non è disponibile.
Schermo e sorgente esterna	Non è possibile vedere le immagini.	Verificare che il cavo di alimentazione del proiettore sia collegato. Verificare di avere selezionato la sorgente di ingresso appropriata. Verificare che i connettori siano correttamente collegati alle porte sul retro del proiettore. Verificare le batterie del telecomando. Verificare che le impostazioni <Colore>, <Luminosità> non siano al minimo.
	Colori scadenti.	Regolare <Tinta> e <Contrasto>.
	Le immagini non sono nitide.	Regolare la messa a fuoco. Controllare che la distanza di proiezione non sia troppo vicina o troppo lontana.
	Si avvertono strani disturbi.	Se persistono, contattare un Centro assistenza.
	Il LED operativo è acceso.	Vedere Azioni correttive in base alle indicazioni dei LED.
	Sullo schermo compaiono delle righe.	Dal momento che alcuni disturbi possono comparire durante l'uso del PC, regolare la frequenza dello schermo.
	Non viene visualizzato alcun dispositivo esterno.	Verificare lo stato operativo del dispositivo esterno e che le regolazioni, quali ad esempio la Luminosità e il Contrasto, siano state modificate correttamente nella schermata <Modalità> del menu del proiettore.
	Viene visualizzata solo una schermata blu.	Verificare che il collegamento ai dispositivi esterni sia appropriato. Verificare nuovamente i cavi di connessione.
	La schermata visualizzata è in bianco e nero o i colori non sono corretti./schermo troppo chiaro o troppo scuro.	Come indicato sopra, verificare le regolazioni quali <Luminosità>, <Contrasto> e <Colore> nel menu. Verificare <Color Pattern> nei menu OSD. Per ripristinare le varie impostazioni ai valori di fabbrica, eseguire la funzione <Impostazioni di fabbrica> nel menu.

5 Maggiori informazioni

5-1 Specifiche

MODELLO		SP-A600B
Dimensioni del	Pannello	16,5 mm
	Risoluzione	FHD (1920x1080)
	Produttore	Texas Instrument
Lampada	Tipo	220 W UHP (Modalità Theater: 187 W)
	Durata	3.000 ore
	Produttore	Philips
Colore		62,2 M (1920 x 1080 x 3 x 10bit)
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz
	Risoluzione massima	1920 x 1200 a 60 Hz (riduzione sfarfallio)
Segnale video in ingresso		Video, S-Video, Component, Analog PC, 2 x HDMI
Segnale di sincronizzazione in ingresso		Sinc O/V separata
Pixel Clock max		162 MHz
Dimensione diagonale schermo		1016 ~ 7620 mm
Gamma di proiezione		1,3 m ~ 13 m
Alimentazione	Consumo di energia	Inferiore a 275 W
	Voltaggio	110/220 Vca +/-10%, 50/60 Hz +/-3 Hz
Rumorosità		24dB (Theater)
Dimensioni		343,1 mm (L) x 162,4 mm (A) x 347,2 mm (P)
Peso		4,7 kg
Caratteristiche principali	Luminosità	1000 ANSI
	Contrasto	3000:1
	Keystone	Verticale
Ambiente utente	Temperatura e umidità	Funzionamento: Temperatura 0 ° ~ 40 ° (32 °F ~ 104 °F), Umidità (10 % ~ 80 %)
		Stoccaggio: Temperatura -20 ° ~ 45 ° (-4 °F ~ 113 °F), Umidità (5 % ~ 95 %)

 Questa apparecchiatura di Classe B è progettata per un uso domestico e da ufficio. L'apparecchiatura è stata registrata secondo lo standard EMI per uso residenziale. Può essere utilizzata in tutte le aree. Le apparecchiature di Classe A sono per un uso lavorativo. La Classe A è relativa agli usi lavorativi mentre la Classe B ha emissioni di onde elettromagnetiche inferiori rispetto alla Classe A.

 Il pannello DMD dei proiettori DLP è composto da diverse centinaia di migliaia di micro specchi. Come per altri dispositivi di visualizzazione, il pannello DMD può contenere alcuni pixel difettosi. Samsung e il produttore del pannello DMD adottano rigide procedure per l'identificazione e la limitazione dei pixel difettosi e i loro prodotti non devono superare il numero massimo di pixel difettosi impostati secondo i loro standard. Raramente è possibile riscontrare dei pixel non visualizzati, tuttavia ciò non influenza in alcun modo la qualità dell'immagine né la durata del prodotto.

Communication Format (conforme allo standard RS232C)

- Baud rate: 9.600 bps
- parity : Nessuna
- Data bit: 8, stop bit: 1
- Controllo di flusso: Nessuna

protocollo di comunicazione seriale

1. Struttura del pacchetto [7 byte]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	valore	CS
------	------	------	------	------	--------	----

- Un pacchetto di comando consiste di 7 byte in totale.
 - I due byte 0x08 e 0x22 indicano che il pacchetto è per le comunicazioni seriali.
 - I seguenti 4 byte rappresentano un comando predefinito impostabile dall'utente.
 - L'ultimo byte è la checksum (CS) che verifica la validità del pacchetto corrente.
- Header [2 Byte]: Valori predefiniti fissati a 0x08 e 0x22.
 - Cmd1 [1 byte]: Il primo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
 - Cmd2 [1 byte]: Il secondo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
 - Cmd3 [1 byte]: Il terzo valore del codice definito nell'elenco comandi (esadecimale)
 - Valore [1 byte]: Parametro di ingresso per il comando (predefinito: 0) (esadecimale)
 - CS [1 byte]: Checksum (il complemento della somma di tutti i valori del 2 ad eccezione del valore CS.)
- #### 2. Struttura pacchetto di risposta [3 byte]

1. Success

0x03	0x0C	0xF1
------	------	------

2. Fail

0x03	0x0C	0xFF
------	------	------

- Quando il pacchetto ricevuto da un dispositivo esterno ha un valore valido, viene inviato un pacchetto Success. In caso contrario, viene inviato un pacchetto Fail.
- Un pacchetto Fail viene inviato se:
 - La lunghezza del pacchetto ricevuto non è uguale a 7 byte.
 - Il valore dell'header del pacchetto a 2 byte non è uguale a 0x08, 0x22.
 - La checksum non è corretta.
- Rilevazione di un errore da parte di un dispositivo esterno
 - Un dispositivo esterno classifica il pacchetto come Fail se non riceve un pacchetto Success entro 100 ms.

- 
 • Trasmettere il seguente comando di controllo per trasmettere uno o più comandi di controllo se vi è stata una risposta affermativa per la trasmissione precedente o se non c'è stata risposta per oltre 3 secondi.
- Durante il controllo del proiettore mediante computer, non è possibile verificare la modifica dello stato del proiettore né verrà visualizzata sullo schermo del proiettore. Trasmettere il comando INFORMATION per visualizzare le informazioni correnti sullo schermo del proiettore.
- Tutti i comandi di controllo si applicano alla sorgente di ingresso e allo stato del proiettore correntemente visualizzato.

Tabella comandi

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Generale	Alimenta- zione	Alimenta- zione	Display OSD	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Annulla				2
Ingressi	Elenco sor- genti	HDMI	HDMI 1	0x0A	0x00	0x01	0
			HDMI 2				1
		Comp.	Comp.			0x02	0
		S-Video	S-Video			0x03	0
		Video	Video			0x04	0
		PC	PC			0x05	0

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Modalità	Vivid		0x0B	0X00	0x00	0
		Dinamica			0X00	0X00	1
		Standard					2
		Film 1					3
		Film 2					4
		Utente 1					5
		Utente 2					6
		Utente 3					7
	Contrasto	0~100			0X01	0x00	(0~100)
	Luminosità	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Nitidezza	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Colore	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Tinta (V/R)	V50 / R50			0X05	0x00	(0~100)
	Temperatura colore	9300K			0x06	0x00	0
		8000K			0x06	0x00	1
		6500K					2
		5500K					3
	WB	R-Offset	'-50~50		0x07	0x00	(0~100)
		G-Offset	'-50~50			0x01	(0~100)
		B-Offset	'-50~50			0x02	(0~100)
		R-Gain				0x03	(0~100)
		G-Gain				0x04	(0~100)
		B-Gain				0x05	(0~100)
	Gamma	Film			0x08	0x00	0
		Video					1
		Grafica					2

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Immagine	Salva	Utente 1	Display OSD	0x0B	0x09	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
		Utente 2	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Cancella				2
		Utente 3	Display OSD			0x02	0
			OK				1
			Cancella				2
	Reset				0x0A	0x00	0
	Dimensione	16:9			0x0B	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		Wide					3
		Anamorphic					4
		4:3					5
	Digital NR	Off			0x0C	0x00	0
		On					1
	Livello del nero	0 IRE/Normale			0x0D	0x00	0
		7.5 IRE/Bassa					1
	Color Pattern	Off			0x0E	0x00	0
		Monocromatico					1
		Rosso					2
		Verde					3
		Blu					4
	Overscan	Off			0x0F	0x00	0
		On					1
	Modal. 1080p/24fps	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Modalità Film	Off			0x11	0x00	0
		On					1
	Posizione	(continuo)	Sinistra		0x12	0x00	0
			Destra				1
		(continuo)	Giù		0x13	0x00	0
			Su				1

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Impostazione	Installa	Ant.-Inf.		0x0C	0x00	0x00	0
		Ant.-Sup.					1
		Post.-Inf.					2
		Post.-Sup.					3
	Modalità lampada	Theater			0x01	0x00	0
		Luminoso					1
	V-Keystone		'-50~50		0x02	0x00	(0~100)
	Secondo piano	Logo			0x03	0x00	0
		Blu					1
		Nero					2
	Selez. segnale di test	Ombra tratteggiata			0x04	0x00	0
		Dimensioni schermo					1
		Rosso					2
		Verde					3
		Blu					4
		Bianco					5
		6500K_Bianco					6
		Off					7
	PC	Regolazione auto			0x05	0x00	0
		Grossa	Su		0x06	0x00	0
			Giù				1
		Fine	Su		0x07	0x00	0
			Giù				1
		Reset	Display OSD		0x08	0x00	0
			OK				1
			Cancella				2
	Zoom	X1			0x09	0x00	0
		X2					1
		X3					2
		X4					3
		Sinistra			0x0A	0x00	0
		Destra					1
		Su					2
		Giù					3

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Impostazione	Standard colore	HD		0x0C	0x0B	0x00	0
		SMPTE-C					1
		EBU					2
	Impostazioni di fabbrica	Display OSD			0x0C	0x00	0
		OK					1
		Cancella					2
Opzione	Lingua	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国語					9
		中國語（繁體）					A
		한국어					B
	Posizione Menu	Sinistra			0x01	0x00	0
		Destra					1
		Su					2
		Giù					3
	Trasparenza Menu	Alto			0x02	0x00	0
		Media					1
		Bassa					2
		Opaco					3
	Durata Menu	5 sec			0x03	0x00	0
		10 sec					1
		30 sec					2
		60 sec					3
		90 sec					4
		120 sec					5
		Rim acc					6

VOCE DI CONTROLLO				CMD1	CMD2	CMD3	VALORE
Opzione	Accensione autom	OFF		0x0D	0x04	0x00	0
		ON					1
	Timer stand-by	OFF			0x05	0x00	0
		10 Min					1
		20 Min					2
		30 Min					3
	Indicatore LED	OFF			0x06	0x00	0
		ON					1
	Cicalino	OFF			0x07	0x00	0
		ON					1
	Informazioni				0x08	0x00	0

5-3 Contatta SAMSUNG WORLDWIDE



• Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPA		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678)	http://www.samsung.com/pl
	022 - 607 - 93 - 33	
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

ASIA PACIFIC

CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Corretto smaltimento del prodotto (RAEE, Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) - Solo Europa



(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Le etichette apposte al prodotto, agli accessori e alla documentazione indicano che il prodotto e i suoi accessori elettronici (quali caricatore, cuffie e cavo USB) non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici al termine del loro utilizzo. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute, si raccomanda di smaltire questo prodotto separatamente dagli altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in modo responsabile, in modo da permettere il riutilizzo sostenibile dei materiali.

Per informazioni dettagliate sullo smaltimento dell'apparecchiatura e il suo riciclaggio, i privati sono pregati di contattare il proprio rivenditore o le autorità locali.

Le aziende sono pregate di contattare il proprio fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori non devono essere smaltiti insieme ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto - Solo Europa



(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata delle batterie esauste.)

Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo adeguato, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.